

PRZEDMIAR ROBÓT

na wykonanie otworu hydrogeologicznego dla ujęcia wód podziemnych
i montaż urządzeń wodnych
w m. **Czeszewo-Budy**
gm. Miłosław
pow. Wrzesiński

Budowa studni głębinowej SUW w miejscowości Czeszewo

ADRES BUDOWY: Czeszewo – Budy, działka ew. nr 495/2 i 495/3, obręb
Czeszewo, gmina Miłosław, powiat wrzesiński, województwo
wielkopolskie

INWESTOR: Zakład Gospodarki Komunalnej w Miłosławiu, ul. Mostowa 18,
62-320 Miłosław

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA

I. ROBOTY GEOLOGICZNE (wiertnicze) :

Wyszczególnienie robót	Ilość	Jednostka miary
Transport sprzętu		
Zagospodarowanie placu budowy		
Montaż sprzętu		
Wiercenie w rurach \varnothing 508 mm	15	m
Wiercenie w rurach \varnothing 457 mm	35	m
Wiercenie w rurach \varnothing 406 mm	43	m
Wiercenie w rurach \varnothing 355 mm	67	m
Zapuszczenie filtra		
Filtrowanie		
Wyciąganie rur \varnothing 355 mm		
Demontaż kopy filtra i przewodu wiertniczego		
Zapuszczenie pompy na głębokość około 30 m		
Wyciągnięcie rur \varnothing 457 mm		
Demontaż rur \varnothing 508 mm		
Uszczelnienie otworu		
Wywiezienie urobku		
Zagospodarowanie placu budowy po wierceniu		
Zwiezienie sprzętu		
Wykonanie płyty pod obudowę		
Montaż i demontaż pompy wykonawcy, tymczasowy rurociąg	36	m
Pompowanie oczyszczające (24h)		
Dezynfekcja i stójka (24h)		
Pompowanie pomiarowe (48h)		
Pomiar wzniosu (24h)		
Wykonanie płyty betonowej z uzbrojeniem pod obudowę studni	2	m ²
Montaż obudowy z wodomierzem i kompletnym wyposażeniem	1	szt.
Opuszczenie pompy głębinowej i rur tłocznych	36	m
Podłączenie elektryczne do zasilania pompy		

II. MATERIAŁY DO ZABUDOWY:

Wyszczególnienie robót	Ilość	Jednostka
Rury \varnothing 406 R 65 kielichowe	78	m
Rury \varnothing 250/280 PCV - KV atestowane do wody pitnej	22	m
Filtr siatkowy \varnothing 250	21	m
Prowadniki (stal nierdzewna)	20	szt
Denko drewniane		
Zamek rury nadfiltrowej		
Obsybka filtracyjna	7	tony
Obsybka na uszczelnienie średnica ziarna 3 - 8 mm	1	tona
Pompa 13 kW	1	szt.
Przewód pompy	36	m
Obudowa typu LANGE kolor zielony lub niebieski (kompletna: czujniki otwarcia, ogrzewanie, wodomierz impulsowy, przyłącze energetyczne, zamknięcie)	1	szt.
Rura DN 100 ścianka 3 mm nierdzewna z rurką piezometryczną	36	m
Uszczelnienie otworu wetronitem	2	tony
Kopa stalowa	1	szt.

III. PRACE POMIAROWE:

Wyszczególnienie robót	Ilość	Jednostka
Badanie granulometryczne	4	szt.
Badania fizykochemiczne wody	1	szt.
Prace geodezyjne	1	szt.